



DEMANDES À L'ÉTUDE

CHRYSANTHÈME

CHRYSANTHÈME (*Chrysanthemum ×morifolium*)

Dénomination proposée: 'Dark Bronze Cherie'
Numéro de la demande: 06-5405
Date de la demande: 2006/03/31
Requérant: Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Sélectionneur: Nancy McGaughey, SVS Greenhouses, Brantford (Ontario)

Variété de référence: 'Bronze Cherie'

Sommaire: *La coloration du capitule est moyenne à foncée chez 'Dark Bronze Cherie', tandis qu'elle est claire à moyenne chez 'Bronze Cherie'. 'Dark Bronze Cherie' se distingue en outre de 'Bronze Cherie' par la couleur différente de ses rayons, sur les deux faces.*

Description:

PLANTE : pincée, multifleurs, cultivée toute l'année pour la production de fleurs en pot; précocité de floraison forcée de 8 semaines.

TIGE : verte.

FEUILLES : vert moyen, à base en partie obtuse et en partie tronquée; sinus séparant les lobes latéraux à bords divergents.

CAPITULE : semi-double, de type marguerite, à densité faible à moyenne de rayons; coloration chromatique, moyenne à foncée, du groupe de couleur bronze.

RAYONS : ligulés, faiblement courbés, plats à convexes à la marge en coupe transversale, à axe longitudinal généralement droit à légèrement incurvé, à sommet émarginé et faiblement denté; dessus rouge-brun à brun-orange fortement lavé de rouge-violet foncé formant des rayures diffuses et des marbrures à l'ouverture, brun-jaune passant au brun-jaune clair moyennement lavé de rouge-brun formant des rayures diffuses et des marbrures au plein épanouissement; dessous brun-jaune clair sur fond rouge-brun à l'ouverture, jaune clair sur fond rouge-brun au plein épanouissement.

DISQUE : vert-jaune avant la déhiscence des anthères, jaune moyen à leur déhiscence; fleurs en entonnoir.

Origine génétique: 'Dark Bronze Cherie' est issue d'une mutation naturelle de plante entière apparue chez la variété 'Apricot Cherie'. Le sujet mutant a été découvert par la sélectionneuse Annette Nancy McGaughey en février 2003 à Brantford, Ontario. La variété a été sélectionnée pour son port, son type d'inflorescence, la couleur de ses fleurs et de son feuillage, sa précocité de floraison forcée et l'abondance de sa floraison. La nouvelle variété a été multipliée par boutures apicales pour la première fois en mai 2003 à Brantford.

Épreuves et essais: Les essais de 'Dark Bronze Cherie' ont été réalisés à l'automne 2008 à Leamington, Ontario. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions semblables à celles utilisées pour la production commerciale de chrysanthèmes. Ils ont porté sur 40 boutures non racinées de chaque variété, plantées directement le 18 août dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Les pots étaient espacés de 30 cm de centre à centre. Les sujets ont été pincés une fois avant d'être soumis à un traitement de jours courts. Le bouton central a été enlevé chez tous les sujets. Les observations et mesures ont été faites le 3 novembre chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Dark Bronze Cherie'

	'Dark Bronze Cherie'	'Bronze Cherie'*
<i>Couleur du dessus des rayons (RHS)</i>		
principale - à l'ouverture	179B-C	163C-13C
secondaire - à l'ouverture	fortement lavé de 53B	faiblement lavé de 180D
principale - au plein	167D passant au 163C	10B
épanouissement		
secondaire - au plein	moyennement lavé d'une couleur plus rouge que	très faiblement lavé de
épanouissement	181B	180D
<i>Couleur du dessous des rayons (RHS)</i>		
à l'ouverture	162B sur fond 181C-D	10B sur fond 180D
au plein épanouissement	10B-C sur fond 180D	10C avec très peu de 180D

*variété de référence



Chrysanthème: 'Dark Bronze Cherie' (à gauche) avec la variété de référence 'Bronze Cherie' (à droite)



Chrysanthème: 'Dark Bronze Cherie' (à gauche) avec la variété de référence 'Bronze Cherie' (à droite)

Dénomination proposée: 'Dark Yoroanoke'
Nom commercial: Dark Roanoke
Numéro de la demande: 06-5404
Date de la demande: 2006/03/31
Requérant: Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Sélectionneur: Wendy Bergman, Yoder Brothers, Inc., Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence: 'Davis'

Sommaire: *Les feuilles sont plus courtes chez 'Dark Yoroanoke' que chez 'Davis'. Chez 'Dark Yoroanoke', les capitules sont plus grands que chez 'Davis', et les rayons sont plus longs. Le dessus des rayons est rose-bleu avec des rayures diffuses et des marbrures rose-bleu plus foncé chez 'Dark Yoroanoke', tandis qu'il est violet avec des marbrures rose-bleu chez 'Davis'.*

Description:

PLANTE : pincée, multifleurs, cultivée toute l'année pour la production de fleurs en pot; précocité de floraison forcée de 8 semaines.

TIGE : verte.

FEUILLES : vert moyen, à base obtuse; sinus séparant les lobes latéraux à bords divergents.

CAPITULE : semi-double, de type marguerite, à densité moyenne de rayons; coloration chromatique, des groupes de couleur rouge à violet.

RAYONS : ligulés, faiblement courbés, convexes en coupe transversale, à axe longitudinal généralement réfléchi, à sommet mamillé et denté; dessus rose-bleu avec des rayures diffuses et des marbrures rose-bleu plus foncé; dessous blanc à violet-bleu clair (RHS 76D) avec du violet 75B le long de la partie médiane et du rose-bleu N74D le long de la carène; tube de la corolle très court.

DISQUE : vert-jaune avant la déhiscence des anthères, jaune moyen à leur déhiscence; fleurs en entonnoir, groupées au centre.

Origine génétique: 'Dark Yoroanoke' est issue d'une mutation naturelle de plante entière apparue chez la variété 'Yoroanoke'. Le sujet mutant a été découvert par la sélectionneuse Wendy Bergman en décembre 2001, Fort Myers, Floride, États-Unis. La variété a été sélectionnée pour son port, la forme de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs et de son feuillage, sa précocité de floraison forcée et son aptitude pour la production. La nouvelle variété a été multipliée par boutures apicales pour la première fois en mars 2003 à Fort Myers.

Épreuves et essais: Les essais de 'Dark Yoroanoke' ont été réalisés à l'automne 2008 à Leamington, Ontario. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions semblables à celles utilisées pour la production commerciale de chrysanthèmes. Ils ont porté sur 40 boutures non racinées de chaque variété, plantées directement le 18 août dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Les pots étaient espacés de 30 cm de centre à centre. Les sujets ont été pincés une fois avant d'être soumis à un traitement de jours courts. Le bouton central a été enlevé chez tous les sujets. Les observations et mesures ont été faites le 3 novembre chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Dark Yoroanoke'

	'Dark Yoroanoke'	'Davis'*
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	7,5	9,1
écart-type	0,50	0,60
<i>Diamètre du capitule (cm)</i>		
moyenne	7,0	6,4
écart-type	0,23	0,25
<i>Couleur du dessus des rayons (RHS)</i>		
principale	N74D	plus violet que 75B
secondaire	71D passant au 72D	N74C-D

*variété de référence



Chrysanthème: 'Dark Yoroanoke' (à gauche) avec la variété de référence 'Davis' (à droite)



Chrysanthème: 'Dark Yoroanoke' (à gauche) avec la variété de référence 'Davis' (à droite)

Dénomination proposée: 'Orange Yoroanoke'
Nom commercial: Orange Roanoke
Numéro de la demande: 06-5401
Date de la demande: 2006/03/31
Requérant: Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Sélectionneur: Wendy Bergman, Yoder Brothers, Inc., Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence: 'Orange Davis'

Sommaire: *Les feuilles et leur lobe terminal sont plus courts chez 'Orange Yoroanoke' que chez 'Orange Davis'. L'axe longitudinal des rayons est généralement réfléchi chez 'Orange Yoroanoke', tandis qu'il est droit chez 'Orange Davis'. Les couleurs secondaires et tertiaires du dessus des rayons sont plus claires chez 'Orange Yoroanoke' que chez 'Orange Davis'. Chez 'Orange Yoroanoke', le dessus des rayons porte des rayures diffuses et de mouchetures, tandis que chez 'Orange Davis' il est marbré. Le sommet des rayons est mamillé et émarginé chez 'Orange Yoroanoke', tandis qu'il est obtus à aigu chez 'Orange Davis'.*

Description:

PLANTE : pincée, multifleurs, cultivée toute l'année pour la production de fleurs en pot; précocité de floraison forcée de 8 semaines.

TIGE : verte.

FEUILLES : vert moyen, à base obtuse; sinus séparant les lobes latéraux à bords généralement divergents.

INFLORESCENCE : corymbiforme.

CAPITULE : semi-double, de type marguerite, à densité moyenne de rayons; coloration chromatique, d'intensité moyenne, du groupe de couleur orange.

RAYONS : ligulés, faiblement courbés, plats et convexes en coupe transversale, à axe longitudinal généralement réfléchi, à sommet mamillé et émarginé; dessus brun-orange (RHS 170A-B) avec des rayures diffuses et des mouchetures à l'ouverture, rouge au sommet et à la marge à l'ouverture et au plein épanouissement, brun-jaune clair (163C) passant au jaune clair (10B-C) avec des rayures diffuses et des mouchetures brun-orange au plein épanouissement; dessous jaune clair (10C) avec des tons de rouge à l'ouverture, jaune clair (10C) avec du rose-rouge clair (35D) au plein épanouissement.

DISQUE : vert-jaune avant la déhiscence des anthères, jaune moyen à leur déhiscence; fleurs en entonnoir, groupées au centre.

Origine génétique: 'Orange Yoroanoke' est issue d'une mutation naturelle de plante entière apparue chez la variété 'Yoroanoke'. Elle a été découverte par la sélectionneuse Wendy Bergman en décembre 2000 à Fort Myers, Floride, États-Unis. La variété a été sélectionnée pour son port, la forme de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs et de son feuillage, sa précocité de floraison forcée et son aptitude pour la production. La nouvelle variété a été multipliée par boutures apicales pour la première fois en mars 2001 à Fort Myers.

Épreuves et essais: Les essais de 'Orange Yoroanoke' ont été réalisés à l'automne 2008 à Leamington, Ontario. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions semblables à celles utilisées pour la production commerciale de chrysanthèmes. Ils ont porté sur 40 boutures non racinées de chaque variété, plantées directement le 25 août dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Les pots étaient espacés de 30 cm de centre à centre. Les sujets ont été pincés une fois avant d'être soumis à un traitement de jours courts. Le bouton central a été enlevé chez tous les sujets. Les observations et mesures ont été faites le 3 novembre chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Orange Yoroanoke'

	'Orange Yoroanoke'	'Orange Davis'*
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	7,2	10,1
écart-type	0,21	0,67
<i>Longueur du lobe terminal de la feuille (cm)</i>		
moyenne	2,8	3,5
écart-type	0,39	0,51
<i>Couleur du dessus des rayons (RHS)</i>		
secondaire - à l'ouverture	moyennement lavé de 169A-B	fortement lavé de 169A
tertiaire - à l'ouverture et au plein	42B au sommet et à la marge	avec marge et base 179A
<i>épanouissement</i>		
secondaire - au plein épanouissement	faiblement à moyennement lavé de 170B-C	moyennement lavé de 168A
*variété de référence		



Chrysanthème: 'Orange Yoroanoke' (à gauche) avec la variété de référence 'Orange Davis' (à droite)



Chrysanthème: 'Orange Yoroanoke' (à gauche) avec la variété de référence 'Orange Davis' (à droite)

Dénomination proposée:	'Yochatham'
Nom commercial:	Chatham
Numéro de la demande:	05-5065
Date de la demande:	2005/10/03
Requérant:	Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada:	Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Sélectionneur:	Wendy Bergman, Yoder Brothers, Inc., Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence: 'Yopresidio'

Sommaire: Les feuilles sont plus courtes chez 'Yochatham' que chez 'Yopresidio'. Le capitule est plus petit chez 'Yochatham' que chez 'Yopresidio'. Chez 'Yochatham' tous les rayons sont ligulés, tandis que chez 'Yopresidio' les rayons extérieurs sont ligulés et les rayons intérieurs sont incurvés. À l'ouverture du capitule, le dessus des rayons est violet et marbré de rose-bleu chez 'Yochatham', tandis qu'il est violet-bleu clair et très légèrement marbré de violet chez 'Yopresidio'.

Description:

PLANTE : pincée, multifleurs, cultivée toute l'année pour la production de fleurs en pot; précocité de floraison forcée de 8 semaines.

TIGE : verte.

FEUILLE : vert moyen, à base cunéiforme à tronquée; sinus séparant les lobes latéraux à bords parallèles à convergents.

INFLORESCENCE : corymbiforme.

CAPITULE : double, de type décoratif, à forte densité de rayons; coloration uniforme, claire, du groupe de couleur rose.

RAYONS : ligulés, plats en coupe transversale, à axe longitudinal généralement droit, à sommet généralement émarginé; dessus violet marbré de rose-bleu à l'ouverture, violet RHS 75C marbré de violet 75A-B au plein épanouissement; dessous violet 75B-C à l'ouverture et violet 75C-D au plein épanouissement.

DISQUE : vert-jaune avant la déhiscence des anthères, jaune moyen à leur déhiscence; fleurs en entonnoir, réunies en un petit groupe au centre.

Origine génétique: 'Yochatham' est issue d'une pollinisation croisée effectuée en février 2000 à Salinas, Californie, États-Unis, entre deux semis exclusifs, YB-A0517 (parent femelle) et YB-6474 (parent mâle). Elle a été mise au point dans le cadre d'un programme d'amélioration mené par la sélectionneuse Wendy Bergman. 'Yochatham' est issue d'un sujet unique en fleurs découvert par la sélectionneuse en décembre 2001. Elle a été sélectionnée pour son port, la forme de ses inflorescences, les couleurs de ses fleurs, sa précocité de floraison forcée et sa longévité après production. La nouvelle variété a été multipliée par boutures apicales pour la première fois en mars 2002 à Fort Myers.

Épreuves et essais: Les épreuves et essais de 'Yochatham' ont été réalisés à l'automne 2008 à Leamington, en Ontario. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions semblables à celles utilisées pour la production commerciale de chrysanthèmes. Ils ont porté sur 40 boutures non racinées de chaque variété, plantées le 11 août dans des pots, à raison de 10 pots par variété. Les pots étaient espacés de 30 cm de centre à centre. Les sujets ont été pincés une fois avant d'être soumis à un traitement de jours courts. Le bouton central a été enlevé chez tous les sujets. Les observations et mesures ont été faites le 3 novembre chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Yochatham'

	'Yochatham'	'Yopresidio'*
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	6,7	7,8
écart-type	0,55	0,77
<i>Diamètre du capitule (cm)</i>		
moyenne	5,7	7,7
écart-type	0,30	0,45
<i>Longueur des rayons (cm)</i>		
moyenne	2,1	3,4
écart-type	0,12	0,20
<i>Couleur du dessus des rayons (RHS)</i>		
principale	75B-C	76B
secondaire	N74C-D	75C-D

*variété de référence



Chrysanthème: 'Yochatham' (à gauche) avec la variété de référence 'Yopresidio' (à droite)



Chrysanthème: 'Yochatham' (à gauche) avec la variété de référence 'Yopresidio' (à droite)

Dénomination proposée: 'Yokilleen'
Nom commercial: Killeen
Numéro de la demande: 05-5066
Date de la demande: 2005/10/03
Requérant: Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Sélectionneur: Peter Wain, Southampton (Royaume-Uni)

Variété de référence: 'Onyx Time'

Sommaire: La base des feuilles est aiguë chez 'Yokilleen', tandis qu'elle est obtuse à tronquée chez 'Onyx Time'. L'inflorescence est en dôme chez 'Yokilleen', tandis qu'elle est corymbiforme ou aplatie chez 'Onyx Time'. Le capitule est plus petit chez 'Yokilleen' que chez 'Onyx Time'. Il est de type tuyauté et du groupe de couleur vert chez 'Yokilleen', tandis qu'il est de type décoratif et du groupe de couleur jaune chez 'Onyx Time'. 'Yokilleen' a les rayons tuyautés, en densité forte à très forte, tandis que 'Onyx Time' a les rayons ligulés, en densité moyenne à forte, avec quelques rayons intérieurs spatulés. Les rayons sont plus courts chez 'Yokilleen' que chez 'Onyx Time'. Ils sont verts chez 'Yokilleen', tandis qu'ils sont jaunes chez 'Onyx Time'. Le tube de la corolle est plus long chez 'Yokilleen' que chez 'Onyx Time'.

Description:

PLANTE : pincée, multifleurs, cultivée toute l'année pour la production de fleurs en pot; précocité de floraison forcée de 8 semaines.

TIGE : verte.

FEUILLES : vert moyen, à base aiguë; sinus séparant les lobes latéraux à bords généralement parallèles.

INFLORESCENCE : en dôme.

CAPITULE : double, de type tuyauté, à densité forte à très forte de rayons; coloration uniforme, claire à moyenne, du groupe de couleur vert.

RAYONS : tuyautés, à axe longitudinal généralement droit, à sommet tuyauté; dessus et dessous vert clair (RHS 145C) passant au vert-jaune (150D) avec le temps.

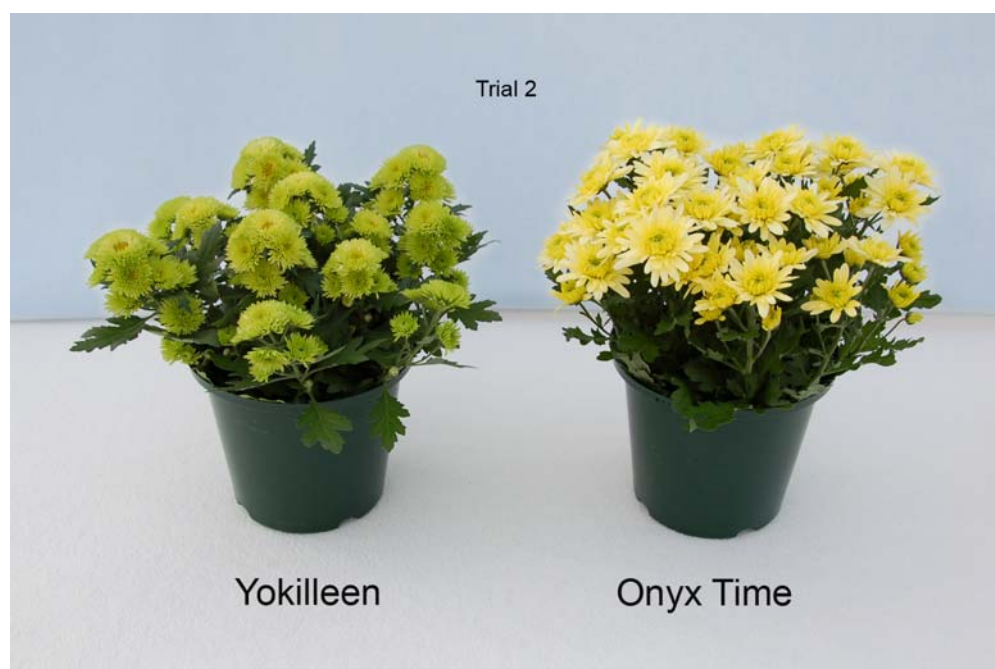
DISQUE : vert-jaune avant la déhiscence des anthères, jaune moyen à leur déhiscence; fleurs groupées au centre.

Origine génétique: 'Yokilleen' est issue d'une pollinisation croisée effectuée en février 2000 à Fareham, dans le Hampshire, Royaume-Uni entre deux semis exclusifs: P283D 6 (parent femelle) et P363D 1 (parent mâle). Elle a été mise au point dans le cadre d'un programme d'amélioration mené par le sélectionneur Peter Wain. Elle est issue d'un sujet unique en fleurs découvert par le sélectionneur en 2001. Elle a été sélectionnée pour son port, la forme de ses inflorescences, les couleurs de ses fleurs, sa précocité de floraison forcée et sa longévité après production. La nouvelle variété a été multipliée par boutures apicales pour la première fois en 2001 à Fareham.

Épreuves et essais: Les épreuves et essais de 'Yokilleen' ont été réalisés à l'automne 2008 à Leamington, Ontario. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions semblables à celles utilisées pour la production commerciale de chrysanthèmes. Ils ont porté sur 40 boutures non racinées de chaque variété, plantées directement le 18 août dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Les pots étaient espacés de 30 cm de centre à centre. Les sujets ont été pincés une fois avant d'être soumis à un traitement de jours courts. Le bouton central a été enlevé chez tous les sujets. Les observations et mesures ont été faites le 3 novembre chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Yokilleen'

	'Yokilleen'	'Onyx Time'*
<i>Diamètre du capitule (cm)</i>		
moyenne	4,3	8,5
écart-type	0,19	0,62
<i>Longueur du tube de la corolle (cm)</i>		
moyenne	1,4	0,7
écart-type	0,30	0,08
<i>Longueur des rayons (cm)</i>		
moyenne	1,9	3,5
écart-type	0,19	0,19
<i>Couleur des rayons (RHS)</i>		
principale - dessus	plus jaune que 145C, passant à 150D	rayons intérieurs 155A-B à 7D, 150C au centre
secondaire - dessus	S/O	4C
principale - dessous	plus jaune que 145C, passant à 150D	4D passant à 155B avec 4C le long de la carène
*variété de référence		



Chrysanthème: 'Yokilleen' (à gauche) avec la variété de référence 'Onyx Time' (à droite)



Chrysanthème: 'Yokilleen' (à gauche) avec la variété de référence 'Onyx Time' (à droite)

Dénomination proposée: 'Yomarquette'
Nom commercial: Marquette
Numéro de la demande: 06-5402
Date de la demande: 2006/03/31
Requérant: Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Sélectionneur: Wendy Bergman, Yoder Brothers, Inc., Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence: 'Yojamestown'

Sommaire: Les feuilles sont plus longues chez 'Yomarquette' que chez 'Yojamestown'. La base des feuilles est cunéiforme à obtuse chez 'Yomarquette', tandis qu'elle est tronquée à faiblement cordée chez 'Yojamestown'. Les bords du sinus séparant les lobes latéraux des feuilles sont divergents chez 'Yomarquette', tandis qu'ils sont chevauchants chez 'Yojamestown'. La coloration du capitule est claire chez 'Yomarquette', tandis qu'elle est moyenne chez 'Yojamestown'. Le diamètre du capitule est plus grand chez 'Yomarquette' que chez 'Yojamestown'. Les rayons de 'Yomarquette' sont émarginés au sommet et concaves à plats en coupe transversale, tandis que ceux de 'Yojamestown' sont dentés au sommet et plats à convexes en coupe transversale. La couleur secondaire du dessus des rayons est rose-bleu chez 'Yomarquette', tandis qu'elle est violet-rouge à rose-bleu chez 'Yojamestown'.

Description:

PLANTE : pincée, multifleurs, cultivée toute l'année pour la production de fleurs en pot; précocité de floraison forcée de 8 semaines.

TIGE : verte.

FEUILLES : vert moyen, à base cunéiforme-obtuse; sinus séparant les lobes latéraux à bords divergents.

INFLORESCENCE : corymbiforme-aplatie.

CAPITULE : double, de type décoratif, à densité moyenne à forte de rayons; coloration chromatique, claire, du groupe de couleur violet.

RAYONS : ligulés, faiblement courbés, à axe longitudinal généralement droit à réfléchi, à sommet émarginé; dessus violet (RHS 75C-D) faiblement lavé de rose-bleu formant des rayures diffuses à fortement lavé de rose-bleu vers l'intérieur du capitule; dessous violet (75B-C) strié de rose-bleu (N74C-D).

DISQUE : jaune moyen avant la déhiscence des anthères, orange-jaune à leur déhiscence; fleurs en entonnoir, groupées au centre.

Origine génétique: 'Yomarquette' est issue d'une pollinisation croisée effectuée en mars 2000 à Salinas, Californie, États-Unis, entre deux semis exclusifs: 'YB-6275' (parent femelle) et 'YB-5681' (parent mâle). Elle a été mise au point dans le cadre d'un programme d'amélioration mené par la sélectionneuse Wendy Bergman. Elle est issue d'un sujet unique en fleurs découvert en décembre 2001 par la sélectionneuse parmi la descendance de ce croisement à Fort Myers, Floride, États-Unis. Elle a été sélectionnée pour son port, la forme de ses inflorescences, les couleurs de ses fleurs, sa précocité de floraison forcée, son aptitude pour la production et sa longévité après production. La nouvelle variété a été multipliée par boutures apicales pour la première fois en mars 2002 à Fort Myers.

Épreuves et essais: Les épreuves et essais de 'Yomarquette' ont été réalisés à l'automne 2008 à Leamington, Ontario. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions semblables à celles utilisées pour la production commerciale de chrysanthèmes. Ils ont porté sur 40 boutures non racinées de chaque variété, plantées directement le 25 août dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Les pots étaient espacés de 30 cm de centre à centre. Les sujets ont été pincés une fois avant d'être soumis à un traitement de jours courts. Le bouton central a été enlevé chez tous les sujets. Les observations et mesures ont été faites le 3 novembre chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Yomarquette'

	'Yomarquette'	'Yojamestown'*
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	8,2	7,3
écart-type	0,26	0,37
<i>Diamètre du capitule (cm)</i>		
moyenne	6,6	6,0
écart-type	0,20	0,32
<i>Couleur du dessus des rayons (RHS)</i>		
secondaire	faiblement lavé de N74C-D à fortement lavé de 71D près des rayons intérieurs	moyennement à fortement lavé de N74B à 71D
*variété de référence		



Chrysanthème: 'Yomarquette' (à gauche) avec la variété de référence 'Yojamestown' (à droite)



Chrysanthème: 'Yomarquette' (à gauche) avec la variété de référence 'Yojamestown' (à droite)

Dénomination proposée: 'Yosonoma'
Nom commercial: Sonoma
Numéro de la demande: 05-5067
Date de la demande: 2005/10/03
Requérant: Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Sélectionneur: Wendy Bergman, Yoder Brothers, Inc., Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence: 'Yorockport'

Sommaire: Les feuilles de 'Yosonoma' sont plus étroites que celles de 'Yorockport'. Chez 'Yosonoma', les capitules sont de plus grand diamètre que chez 'Yorockport', et les rayons sont à la fois plus nombreux et plus longs.

Description:

PLANTE : pincée, multifleurs, cultivée toute l'année pour la production de fleurs en pot; précocité de floraison forcée de 9 semaines.

TIGE : verte.

FEUILLES : vert moyen, à base aiguë; sinus séparant les lobes latéraux à bords parallèles à divergents.

INFLORESCENCE : corymbiforme-aplatie.

CAPITULE : semi-double, de type marguerite, à densité moyenne de rayons; coloration uniforme, foncée.

RAYONS : surtout ligulés mais incluant au moins un rayon tuyauté par plante, faiblement courbés, plats à légèrement concaves en coupe transversale, à axe longitudinal généralement réfléchi, à sommet mamillé; dessus violet RHS 71B-61B avec des tons rose-bleu 72D; dessous violet 75C avec du rose-bleu 72D dans la partie médiane.

DISQUE : vert avant la déhiscence des anthères, jaune moyen à leur déhiscence; fleurs en entonnoir, groupées au centre.

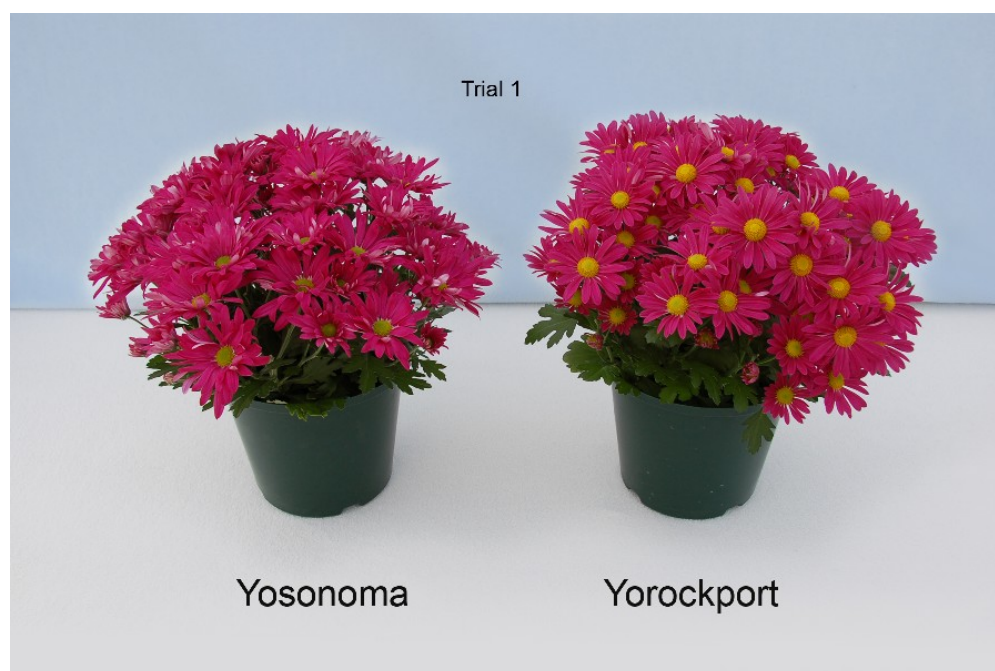
Origine génétique: 'Yosonoma' est issue d'une pollinisation croisée effectuée en février 2001 à Salinas, Californie, États-Unis, entre un semis exclusif non identifié (parent femelle) et le semis exclusif YB-4976 (parent mâle). Elle a été mise au point dans le cadre d'un programme d'amélioration mené par la sélectionneuse Wendy Bergman. 'Yosonoma' est issue d'un sujet unique en fleurs découvert par la sélectionneuse en mars 2002. Elle a été sélectionnée pour son port, la forme de ses inflorescences, les couleurs de ses fleurs, sa précocité de floraison forcée et sa longévité après production. La nouvelle variété a été multipliée par boutures apicales pour la première fois en juin 2002 à Fort Myers.

Épreuves et essais: Les épreuves et essais de 'Yosonoma' ont été réalisés à l'automne 2008 à Leamington, Ontario. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions semblables à celles utilisées pour la production commerciale de chrysanthèmes. Ils ont porté sur 40 boutures non racinées de chaque variété, plantées directement le 11 août dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Les pots étaient espacés de 30 cm de centre à centre. Les sujets ont été pincés une fois avant d'être soumis à un traitement de jours courts. Le bouton central a été enlevé chez tous les sujets. Les observations et mesures ont été faites le 3 novembre chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Yosonoma'

	'Yosonoma'	'Yorockport'*
<i>Largeur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	4,7	5,5
écart-type	0,44	0,34
<i>Diamètre du capitule (cm)</i>		
moyenne	9,1	7,1
écart-type	0,55	0,30
<i>Nombre de rayons</i>		
moyenne	43,0	24,0
<i>Longueur des rayons (cm)</i>		
moyenne	4,3	2,9
écart-type	0,24	0,09

*variété de référence



Chrysanthème: 'Yosonoma' (à gauche) avec la variété de référence 'Yorockport' (à droite)



Chrysanthème: 'Yosonoma' (à gauche) avec la variété de référence 'Yorockport' (à droite)

Dénomination proposée: 'Yovail'
Nom commercial: Vail
Numéro de la demande: 06-5403
Date de la demande: 2006/03/31
Requérant: Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Sélectionneur: Wendy Bergman, Yoder Brothers, Inc., Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence: 'Surf'

Sommaire: *Le diamètre du capitule est plus petit chez 'Yovail' que chez 'Surf'. Chez 'Yovail', les rayons sont plus courts que chez 'Surf', et le tube de leur corolle est plus étroit. En coupe transversale, les rayons sont concaves chez 'Yovail', tandis qu'ils sont convexes chez 'Surf'.*

Description:

PLANTE : pincée, multifleurs, cultivée toute l'année pour la production de fleurs en pot; précocité de floraison forcée de 8 semaines.

TIGE : verte.

CAPITULE : double, de type décoratif, à forte densité de rayons; coloration uniforme, très claire, du groupe de couleur blanc.

RAYONS : surtout ligulés mais incurvés dans le cas des rayons intérieurs, blancs sur les deux faces, concaves en coupe transversale, à axe longitudinal généralement droit, à sommet mamillé et émarginé.

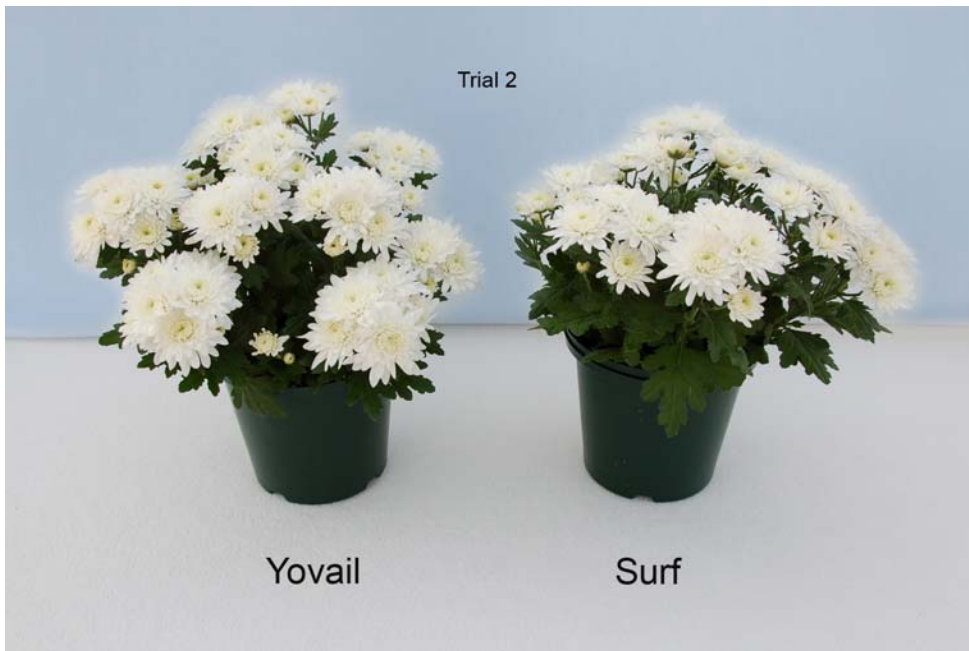
Origine génétique: 'Yovail' est issue d'une pollinisation croisée effectuée en novembre 1999 à Salinas, Californie, États-Unis, entre 'Yohamilton' (parent femelle) et un semis exclusif non identifié (parent mâle). Elle a été mise au point dans le cadre d'un programme d'amélioration mené par la sélectionneuse Wendy Bergman. 'Yovail' est issue d'un sujet unique en fleurs découvert par la sélectionneuse en novembre 2002. Elle a été sélectionnée pour son port, la forme de ses inflorescences, les couleurs de ses fleurs, sa précocité de floraison forcée, son aptitude pour la production et sa longévité après production. La nouvelle variété a été multipliée par boutures apicales pour la première fois en mars 2001 à Fort Myers.

Épreuves et essais: Les épreuves et essais de 'Yovail' ont été réalisés à l'automne 2008 à Leamington, Ontario. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions semblables à celles utilisées pour la production commerciale de chrysanthèmes. Ils ont porté sur 40 boutures non racinées de chaque variété, plantées directement le 25 août dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Les pots étaient espacés de 30 cm de centre à centre. Les sujets ont été pincés une fois avant d'être soumis à un traitement de jours courts. Le bouton central a été enlevé chez tous les sujets. Les observations et mesures ont été faites le 3 novembre chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2001.

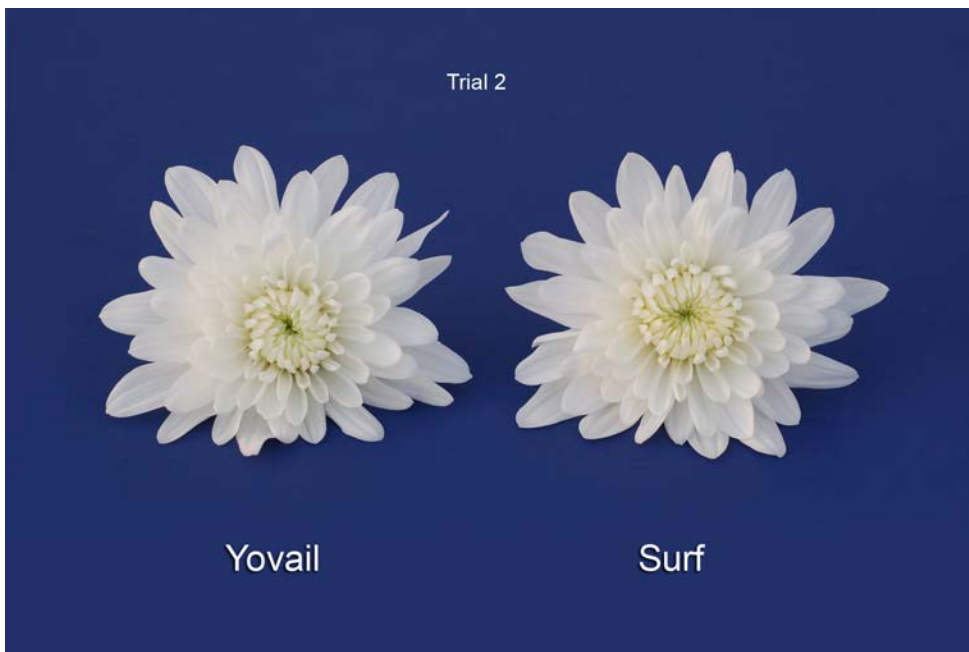
Tableau de comparaison pour 'Yovail'

	'Yovail'	'Surf'*
<i>Diamètre du capitule (cm)</i>		
moyenne	7,5	8,8
écart-type	0,44	0,69
<i>Longueur des rayons (cm)</i>		
moyenne	2,8	3,6
écart-type	0,19	0,33
<i>Largeur du tube de la corolle (cm)</i>		
moyenne	0,8	1,2
écart-type	0,09	0,09

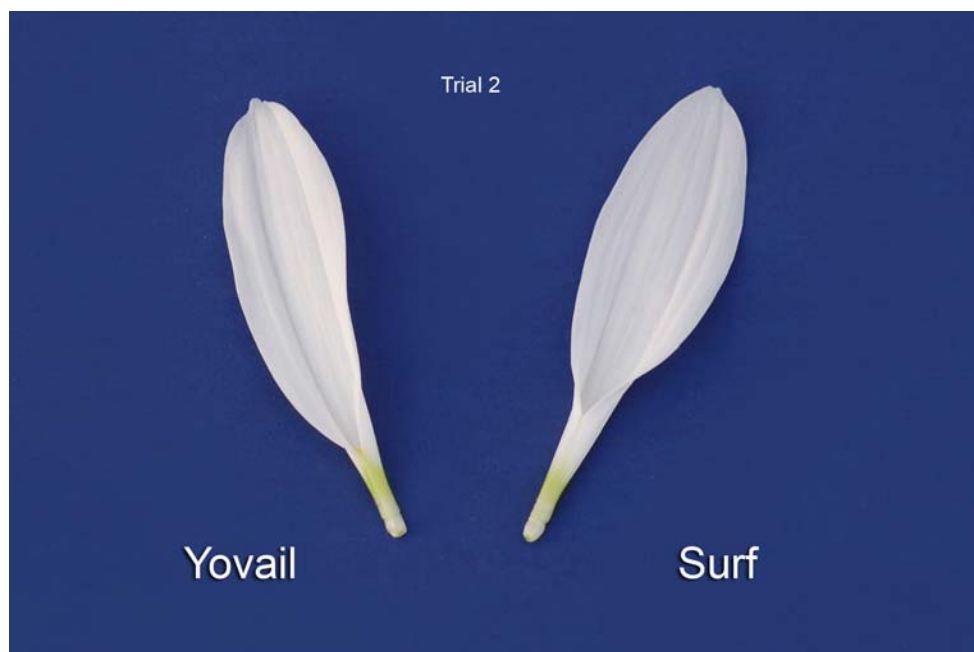
*variété de référence



Chrysanthème: 'Yovail' (à gauche) avec la variété de référence 'Surf' (à droite)



Chrysanthème: 'Yovail' (à gauche) avec la variété de référence 'Surf' (à droite)



Chrysanthème: 'Yovail' (à gauche) avec la variété de référence 'Surf' (à droite)